Beau. Intelligent.

MADSEN Itera II

Hearing Assessment | Fitting Systems | Balance Assessment

GN Otometrics

MADSEN · AURICAL · ICS

Des solutions intelligentes répondent à vos besoins

Le MADSEN Itera II met à profit les résultats de son célèbre prédécesseur afin de fixer une toute nouvelle norme en matière de performance audiométrique, de simplicité et de design élégant. Compact, fiable et polyvalent, cet audiomètre de diagnostic est parfait pour l'audioprothésiste ou le clinicien.

Excellentes performances dans un design élégant

Perpétuant notre tradition en termes de fabrication d'instruments de haute qualité, Itera II conjugue de très bonnes performances, un design exceptionnel et une ergonomie parfaite. Sachant combien un audiomètre est l'outil indispensable à votre quotidien, nous avons conçu un instrument non seulement esthétique mais également robuste et agréable à utiliser.

Instrument idéal pour l'audiométrie tonale et vocale, Itera II comporte deux canaux indépendants, des dispositifs étendus de communication avec le patient et le masquage ipsi-latéral et contro-latéral. Grâce à sa compatibilité NOAH™, il peut être intégré aux bureaux informatisés d'aujourd'hui, en interface avec des systèmes d'adaptation et de prescription d'appareils auditifs, basés sur le PC.

Configuration sur mesure

Chaque environnement de test impose des exigences différentes, c'est pourquoi Itera II prévoit une série d'options qui vous permet de configurer la meilleure solution pour votre clinique ou cabinet d'audioprothésiste.

Simulateur d'appareil auditif

Les options comprennent les tests spéciaux les plus couramment utilisés ainsi qu'un simulateur automatique d'appareil auditif (HIS) le meilleur qui soit en termes de fonctionnalité et de facilité d'utilisation. Pour le monitoring ototoxique, nous proposons également en option l'audiométrie haute fréquence allant jusqu'à 16 kHz.

En combinant ces fonctions optionnelles avec les transducteurs appropriés, vous pouvez étendre vos capacités de diagnostic, aujourd'hui et dans le futur.

Audiométrie vocale

Test vocal binauriculaire avec acheminement totalement flexible du signal (permet le masquage ipsi-latéral et contro-latéral).

Itera II permet de réaliser intégralement le test vocal dichotique et convient parfaitement à l'évaluation auditive centrale.

Boutons rotatifs intelligents

La réactivité tactile des boutons rotatifs signifie que vous n'avez pas besoin de quitter le patient des yeux pendant que vous changez de fréquence et de niveau.

Tests spéciaux

Les options disponibles comprennent SISI, Stenger et ABLB (Fowler).

Simulateur d'appareil auditif (en option)

Un excellent outil de conseil aux patients.

Configuration automatique de réglages afin de pouvoir démarrer rapidement la simulation.

Améliore la précision (aucun calcul manuel impliqué) et présente des résultats immédiats.

Chaque fonction est au bout de vos doigts

Des témoins lumineux et l'afficheur vous laissent voir d'un coup d'oeil comment l'appareil est configuré – ici l'audiométrie tonale par conduction aérienne, utilisant un signal de son pur présenté via le canal droit et avec un masquage NBN sélectionné pour le canal gauche.

Test haute fréquence par conduction aérienne

La plage de fréquences standard de l'Itera II est de 125 Hz à 12,5 kHz. Nous proposons également l'option de test haute fréquence allant jusqu'à 16 kHz pour le monitoring ototoxique.

Aide-mémoire « Quick Guide »

De nombreux aide-mémoires pratiques sont fournis avec l'audiomètre.

Personnalisez votre procédure de travail

Les options complètes de configuration vous permettent de configurer Itera II en fonction de vos préférences, réduisant la durée du test et optimisant le temps passé avec vos patients.

Changement facile entre gauche et droite

Changez entre le test de l'oreille droite ou de l'oreille gauche de votre patient en appuyant simplement sur un bouton.

Appuyez deux fois afin d'activer aussi bien gauche que droite (en mode vocal).

Alimentation interne du lecteur CD

Pour le test vocal, vous n'avez pas besoin de brancher votre lecteur CD sur le secteur – il suffit de vous connecter au panneau arrière de l'audiomètre. Cela vous permet d'éliminer un adaptateur d'alimentation encombrant, ou d'économiser les piles.

Système perfectionné de monitoring et de communication avec le patient

Itera II comporte une technologie perfectionnée pour une qualité sonore supérieure et une qualité produit améliorée.

Les boutons de communication de l'opérateur au patient et du patient à l'opérateur sont facilement accessibles.

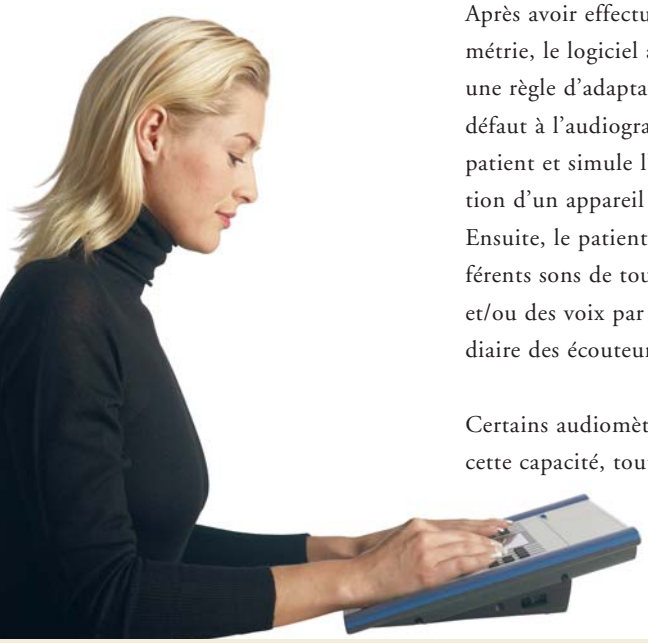
Option champ sonore
L'Itera II fournit des options complètes pour le test de champ sonore.

Fonction mémoire améliorée
Tous les seuils par conduction aérienne et conduction osseuse peuvent être mémorisés pour les deux oreilles.

Découvrez les avantages de la simulation d'appareil auditif

La simulation d'appareil auditif peut donner à vos patients des arguments très convaincants quant aux avantages de porter des appareils auditifs. Ce sont des avantages qui sont parfois très difficiles à expliquer – surtout à quelqu'un qui n'a jamais porté un appareil auditif auparavant.

Un simulateur d'appareil auditif est une alternative à l'utilisation d'un appareil auditif pour démontrer les avantages de l'amplification. Après avoir effectué l'audiométrie, le logiciel applique une règle d'adaptation par défaut à l'audiogramme du patient et simule l'amplification d'un appareil auditif. Ensuite, le patient écoute différents sons de tous les jours et/ou des voix par l'intermédiaire des écouteurs.



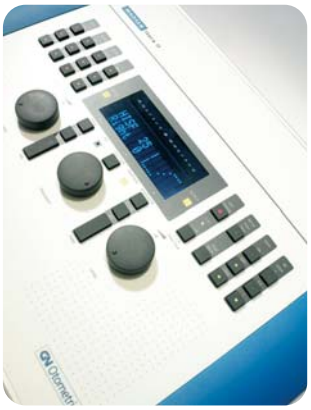
Certains audiomètres ont cette capacité, toutefois la simulation d'appareil auditif est souvent imprécise et elle nécessite beaucoup de temps pour calculer et entrer les réglages appropriés.

Avec Itera II, tout est automatisé !

Configuration automatique

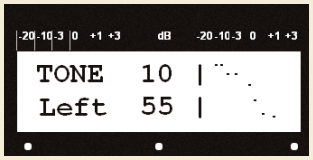
Après avoir terminé l'audiogramme, toutes les données dont vous avez besoin sont immédiatement disponibles – vous pouvez automatiquement configurer le simulateur d'appareil auditif en activant rapidement quelques touches. Bien entendu, si vous le préférez, il est possible de sélectionner manuellement des réglages d'amplification acoustique et de filtre individuel pour chaque canal.

Itera II comporte même un facteur de correction intégré pour votre casque audiométrique pour ne pas changer de casque pour simuler l'amplification. Vous avez le choix de présenter la voix en direct via un microphone stéréo ou des sons à partir d'un lecteur CD.

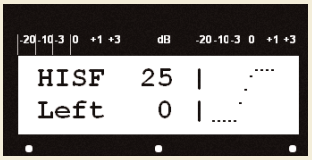


Le grand afficheur comporte un revêtement anti-reflets de façon à pouvoir facilement le lire sous n'importe quel angle – et quelles que soient les conditions d'éclairage.

Vue d'ensemble
L'affichage graphique de la pente de l'audiogramme et les réglages du filtre permettent de configurer facilement le simulateur d'appareil auditif.



L'afficheur illustre la pente de l'audiogramme, dans le cas précis, allant de 10 dB HL à 55 dB HL.



Affichage graphique des réglages du filtre calculés automatiquement à partir de l'audiogramme.

Un nouveau monde de possibilités s'ouvre

MADSEN Itera II est polyvalent et répond à la fois aux différents besoins en test de la clinique et de l'audioprothésiste. Son aspect élégant s'harmonise avec n'importe quel environnement.

Avec son encombrement réduit, le panneau avant angulaire et le panneau de connexion facilement accessible, l'audiomètre convient parfaitement à l'utilisation dans une cabine insonorisée. Avec ses microphones intégrés, l'interface NOAH 3 et le simulateur automatique d'appareil auditif, Itera II est également le choix parfait pour un centre d'audioprothèses.

De plus, le logiciel propre à l'audiomètre peut être mis à jour à partir d'un PC, ce qui représente une sécurité importante au fur et à mesure que la technologie évolue.

Vous pouvez ajouter de nouvelles fonctionnalités à tout moment.

En résumé, Itera II est un audiomètre de diagnostic convivial qui inclut de nombreuses fonctions permettant de faciliter l'évaluation auditive, comme par exemple des réglages de test définis par l'utilisateur, des protocoles de tests multiples, des aide-mémoire, etc., etc.

MADSEN Itera II

Accessoires* :

- Casque avec écouteurs TDH39 12 kHz assortis
- Vibreur (conduction osseuse) B71 avec serre-tête
- Bloc pour audiogrammes
- Commutateur de réponse du patient
- Manuel d'utilisation
- Câble de puissance
- Casque de monitoring avec micro sur perche
- Logiciel Audi-Link PC pour le transfert de données vers NOAH
- Casque HDA 200 pour audiométrie haute fréquence
- Microphones stéréo col de cygne pour simulateur d'appareil auditif et test vocal
- Haut-parleurs de champ sonore
- Amplificateur de puissance PA 210
- Oreillettes E-A-RTONE® 3A

** Les accessoires standard et en option varient d'un pays à l'autre – veuillez contacter votre distributeur GN Otometrics local.*

noah compatible!

Transportez l'audiologie chez vos patients

D'un poids inférieur à 5 kg, l'audiomètre de diagnostic Itera II convient parfaitement en tant qu'appareil portable.

Dans sa valise de transport personnalisée, Itera II est prêt à l'emploi en moins d'une minute, sans fils à démêler. Désormais vous avez la liberté totale de mouvement – il suffit d'ouvrir la valise, d'en retirer les accessoires que vous souhaitez utiliser, de brancher et vous êtes prêt à commencer les tests.

Aujourd'hui, quasiment tous les ordinateurs sont en réseau. Il était donc naturel de créer un audiomètre comportant toutes les caractéristiques du PC, capable de communiquer également avec d'autres appareils à l'intérieur et à l'extérieur de la clinique : c'est chose faite avec le nouveau **MADSEN Conera**.

Le Conera met à profit une technologie qui a fait ses preuves, assurant des performances stables et fiables. Le Conera comporte l'audiométrie tonale complète deux canaux HL et SPL avec une large gamme de tests spéciaux – comprenant SISI, Stenger, ABLB, Weber, Rinne et dépistage automatique du seuil Hughson-Westlake.

Pour en savoir davantage, consultez www.gnotometrics.com

GN Otometrics, numéro un mondial des fabricants d'aide auditive et de matériel d'audiophonologie propose une gamme de produits complète dans le domaine de l'étude de l'équilibre et des logiciels de transfert de données. Ces concepts innovants sont développés pour aider les professionnels de la santé dans l'exercice quotidien de leur métier. Nous sommes présents dans tous les domaines ayant un rapport avec l'audition, le dépistage infantile, l'application prothètique, la gestion de cabinet et l'étude des vertiges.

Le siège social se situe à Copenhague, Danemark, et le laboratoire de recherche et développement aux Etats-Unis. Notre organisation est complétée par un réseau international de filiales et distributeurs. GN Otometrics fait partie du GN Store Nord.

Distributeur:

Hearing Assessment | Fitting Systems | Balance Assessment

GN Otometrics, Denmark. +45 45 75 55 55. info@gnotometrics.dk
GN Otometrics, France. +33 01 41 73 49 49. info@gnotometrics.fr
www.gnotometrics.com

GN Otometrics
MADSEN · AURICAL · ICS

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. Copyright © GN Otometrics. 2006/07. 7-26-66302/04.